



Apellido y Nombre: DNI: \_

Realizar una aplicación "Registro de Reservas", en Asp.Net MVC que incluya las siguientes funcionalidades y restricciones:

1) Al ejecutar la aplicación, esta debe iniciar por defecto en un controlador llamado "**Inicio**", en una acción "**Bienvenida**".

La vista correspondiente debe incluir un mensaje de bienvenida al sitio:

**"Bienvenido al sitio de Reservas de Viajes"**.

2. 1) Agregar un layout llamado "**\_ReservasLayout.cshtml**" que incluya:

- Un encabezado con el título de la aplicación.
- Un pie de página fijo con la información del alumno:
  - Nombre y Apellido.
  - DNI.

2.2) Incluir dos links en el layout:

- **Registrar Reserva**, que debe dirigir al controlador **ReservasController** y a la acción **Registrar**.
- **Listado de Reservas**, que debe dirigir al controlador **ReservasController** y a la acción **Listado**.
- El layout debe permitir navegar entre las vistas mencionadas.

### 3) Vista: Registrar Reserva

La vista **Registrar Reserva** debe incluir los siguientes campos:

- **Nombre del Cliente**: Campo obligatorio, hasta 50 caracteres.
- **Cantidad de Pasajeros**: Campo obligatorio, numérico.
- **Fecha de Inicio**: Campo obligatorio, debe ser igual o posterior a la fecha actual.
- **Fecha de Fin**: Campo obligatorio, debe ser posterior a la Fecha de Inicio.

Al hacer clic en el botón **Registrar**, se deberá calcular el **Costo Total** de la Reserva con la siguiente lógica:

- **Costo Total** = (Cantidad de Pasajeros \* Días del Viaje \* 10000). donde **Días del viaje** = FechaFin - FechaInicio + 1.

La lógica debe asegurarse de registrar la Reserva únicamente si los datos cumplen las validaciones mencionadas.

### 4) Listado de Reservas

Inmediatamente después de realizar el registro, la información de la reserva (incluyendo el **Costo Total**) debe almacenarse en una lista persistente para mantenerla entre diferentes solicitudes (*requests*).

Crear una vista **Listado de Reservas** que muestre todos los registros realizados con el siguiente formato:

- Nombre del Cliente.
- Cantidad de Pasajeros.
- Fecha de Inicio.
- Fecha de Fin.
- Costo Total.

Esta lista debe actualizarse cada vez que se agregue una nueva Reserva y mostrarse ordenada por la **Fecha de Inicio**.

Client e	Pasajeros	Inicio	Fin	Costo Total
-------------	-----------	--------	-----	-------------

Pablo	4	20/11/ 2024	30/11/ /2024	\$ 110000
Danie la	10	01/01/2 025	09/0 1/20 24	\$90000
...	...	...	...	...
...	....	....		....